



ВЫБРОСЫ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ

в результате ведения сельского и лесного хозяйства, а также других видов землепользования

Климатические изменения создают для продовольственной безопасности и сельского хозяйства серьезные проблемы с точки зрения ожидаемого негативного воздействия на производительность, а также осуществления отраслевых мер по ограничению глобального потепления. Объем выбросов сельским хозяйством парниковых газов продолжает расти, хотя и не так быстро, как выбросы от других видов деятельности человека. Повышение качества национальных данных о выбросах, производимых в результате занятия земледелием, животноводством, рыбопромысловой и лесохозяйственной деятельностью, помогут странам выявить возможности по снижению выбросов в рамках усилий по обеспечению продовольственной безопасности, устойчивости к внешним воздействиям и развитию сельских районов, а также получить доступ к глобальным источникам финансирования для достижения этих целей.

Новая база данных выбросов ФАОСТАТ является самой полной на сегодняшний день базой знаний о выбросах парниковых газов в сельском хозяйстве. База данных, обновляемая ежегодно, позволяет получить глобальную картину о выбросах в секторе и возможностях для их снижения. Выбросы измеряются в эквиваленте CO₂ (CO₂-экв.): это базовый показатель для сопоставления различных парниковых газов.

Глобальные выбросы, в зависимости от источника в сельском, лесном хозяйстве и других видах землепользования, составили свыше

10 млрд. т
CO₂-ЭКВ. в 2010 году

Объем глобального удаления углерода стоками в сельском и лесном хозяйствах и других видах землепользования составил свыше

2 млрд. т
CO₂-ЭКВ. в 2010 году

Источники и поглотители углерода в сельском, лесном хозяйстве и других отраслях землепользования включают:



земледелие и животноводство (+5)



чистая величина перевода лесов в нелесные земли (+3,8)



леса (-1,9)



пожары биомассы (+0,2)



деградация торфяников (+1)

Даны средние значения за 2001-2010 года, выраженные в млрд. т CO₂-экв.

Глобальные выбросы сельского хозяйства (земледелие и животноводство) последние 50 лет продолжают расти

1961 год
2,7 млрд. т CO₂-ЭКВ.

2011 год
свыше
5,3
млрд. т CO₂-ЭКВ.

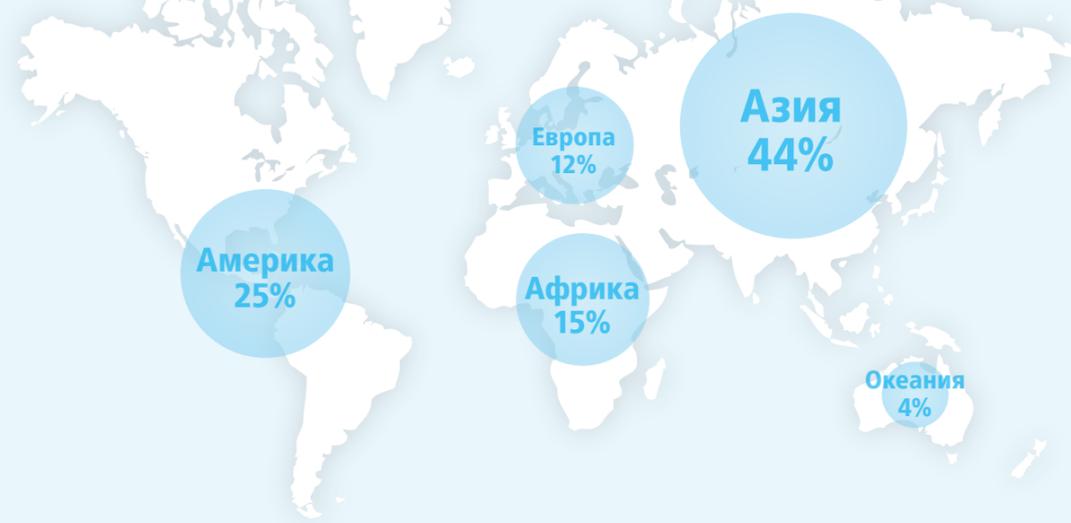
Самые крупные источники выбросов в сельском хозяйстве:



Даны средние значения за 2001-2010 годы

Выбросы, связанные с животноводством и производимые кишечной ферментацией и навозом, составляют практически две трети от совокупной величины.

Распределение выбросов в сельском хозяйстве по континентам:



Даны средние значения за 2001-2010 годы

Выбросы в результате энергопотребления в сельском хозяйстве составили дополнительно еще **785 млн. т** CO₂-экв. в 2010 году

В данных учитываются выбросы, производимые ископаемыми энергоносителями, на которых работают машины, ирригационные насосы и рыбопромысловые суда.

База данных ФАОСТАТ по выбросам заработала в декабре 2012 года как служба, доступная всем странам-членам ФАО. На ее основе был проведен анализ данных о выбросах парниковых газов для всех видов сельскохозяйственной, лесохозяйственной деятельности и изменений в землепользовании, результаты которого будут отражены в новом Пятом докладе об оценке Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК). Данные о выбросах ФАОСТАТ также публикуются в издании Статистического ежегодника ФАО в 2013 и 2014 годах. База данных выбросов была разработана в рамках проекта «Мониторинг и оценка выбросов парниковых газов в сельском хозяйстве» (MAGHG) программы «Смягчение воздействия изменения климата в сельском хозяйстве» Отдела климата, энергетики и землевладения и Отдела статистики ФАО, при щедром финансировании правительств Германии и Норвегии.

